

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 19.07.2023 15:46:21
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971824841c

Аннотации рабочих программ дисциплин
Направление подготовки: 35.03.10 Ландшафтная архитектура
Направленность: Ландшафтная архитектура
Год начала подготовки: 2023

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«История (история России, всеобщая история)»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: понимание прошлого человечества во всей пространственной его конкретности и многообразии настоящего и тенденций развития в будущем.

Задачи дисциплины:

- сформировать определенную систему эмпирических и теоретических представлений об исторических процессах в мире, о специфике развития российской цивилизации, об историческом развитии страны и народов, ее населяющих;
- инициировать у обучаемых потребность и способность к рефлексии по поводу выбора личностных ориентаций социального поведения и деятельности;
- привить чувство патриотизма, любви и гордости за свою Родину.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – экзамен.

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Философия»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Основная цель состоит в приобретении знаний и умений в области философии, а также навыков, необходимых для формирования у обучающегося общекультурных и профессиональных компетенций и применения философских и общенаучных методов в повседневной и профессиональной жизни. Курс философии имеет целью ознакомить обучающихся с основными философскими проблемами онтологии, гносеологии, социальной философии и философской антропологии, раскрыть особенности философской методологии, изучить различные мировоззренческие системы, помочь в формировании у обучающихся гуманистического мировоззрения, адекватного вызовам современности.

Задачи дисциплины:

- формирование представления о специфике философии как способе познания и духовного освоения мира, основных разделах современного философского знания, философских проблемах и методах их исследования, связи философии с другими научными дисциплинами;
- введение в круг философских проблем, связанных с личностным, социальным и профессиональным развитием;

- рассмотрение категориального аппарата философии;
- освоение теоретических положений философии;
- изучение истории философии, отражающей общую логику и развитие человеческой культуры в целом;
- определение места и роли отечественной философии в общей картине философской мысли;
- умение логично формулировать, излагать и аргументированно отстаивать собственное видение проблем и способов их разрешения;
- умение демонстрировать способность и готовность к диалогу по проблемам общественного и мировоззренческого характера, способность к рефлексии;
- овладение навыками анализа и восприятия текстов, имеющих философское содержание;
- овладение навыками поиска, критического восприятия, анализа и оценки источников информации

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

УК-6 – Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Иностранный язык»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью обучения иностранному языку в неязыковом вузе является развитие у студентов иноязычной коммуникативной компетенции в совокупности ее составляющих, а именно: - речевая компетенция – развитие коммуникативных умений; - языковая компетенция – овладение новыми языковыми средствами (лексическими, грамматическими, орфографическими) в соответствии с темами, сферами и ситуациями общения, связанными с будущей профессиональной деятельностью студентов.

Задачи дисциплины:

- расширение лингвистических представлений, знаний и умений;
- совершенствование культуры межличностного и делового общения в профессионально значимых ситуациях межкультурного сотрудничества;
- использование иностранного языка в качестве инструмента обмена профессионально значимой информацией.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-4 – Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

- 4. Общая трудоемкость дисциплины** - 7 зачетных единиц (252 академических часа).
- 5. Форма итогового контроля** – экзамен, зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Основы управления персоналом»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Формирование системы знаний, связанных с целенаправленным воздействием на персонал для обеспечения эффективного функционирования предприятия и удовлетворения потребностей работников.

Задачи дисциплины:

- усвоение теоретических основ кадрового менеджмента;
- определение места и роли управления персоналом в системе управления предприятием;
- изучение принципов и методов управления персоналом;
- исследование кадрового, информационного, технического и правового обеспечения системы управления персоналом;
- овладение методами анализа кадрового потенциала организации;
- исследование перемещений в организации, работы с кадровым резервом и планирования деловой карьеры;
- получение базовых представлений о подборе персонала и профориентации;
- уяснение технологий подготовки, переподготовки и повышения квалификации персонала;
- анализ мотивации поведения сотрудников организации в процессе трудовой деятельности;
- изучение процесса адаптации персонала.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- 4. Общая трудоемкость дисциплины** - 3 зачетные единицы (108 академических часов).

- 5. Форма итогового контроля** – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Математика»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является вооружение обучающихся математическими знаниями, а также воспитание математической культуры и понимания роли математики в различных сферах профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- повышение уровня фундаментальной математической подготовки;
- развитие логического и алгоритмического мышления обучающихся;
- усиление прикладной направленности курса математики;
- ориентация на обучение методам исследования и решения математических задач;

- выработка у обучающихся умения самостоятельно расширять и углублять свои математические знания и проводить математический анализ прикладных задач.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

ОПК-1 – Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 6 зачетных единиц (216 академических часов).

5. Форма итогового контроля – экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины

«Биологические основы устойчивости зеленых насаждений»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование обучающимися теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области биологических основ устойчивости зеленых насаждений.

Задачи дисциплины:

- изучить основы физиологии и экологии растений;
- рассмотреть морфолого-анатомические особенности растений, приуроченных к местообитаниям с разными условиями освещения;
- изучить морфолого-анатомические особенности строения гидрофитов, мезофитов и ксерофитов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

ОПК-1 – Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

ОПК-5 – Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование знаний по теоретическим и практическим основам обеспечения безопасности жизнедеятельности в АПК.

Задачи дисциплины:

- сформировать знания об основных техносферных опасностях, их свойствах и характеристиках, а также выявить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду;

- научить идентифицировать основные опасности среды обитания человека и оценивать риск реализации опасности;
- привить навык применения законодательных и правовых актов в области безопасности и охраны окружающей среды.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-8 – Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Декоративная дендрология»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является изучение древесно-кустарниковой флоры, выявление ее видового разнообразия, морфобиологических и экологических особенностей, географического распространения и хозяйственного использования.

Задачи дисциплины:

- познакомиться с видовым разнообразием естественной и интродуцированной древесно-кустарниковой флоры России;
- изучить морфо-биологические, экологические и декоративные особенности изучаемых видов дендрофлоры;
- узнать о географическом распространении и хозяйственном использовании видов;
- научиться разумно использовать природные ресурсы дендрофлоры и способствовать их сохранению.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

ОПК-1 – Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

ПК-1 – Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 5 зачетных единиц (180 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет, экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Основы архитектуры и градостроительства»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины - дать представление о развитии и формировании планировки, застройки и благоустройства населенных мест городов, поселков в процессе исторического развития в тесной взаимосвязи с природной средой и ландшафтом.

Задачи дисциплины:

- Изучение исторических направлений развития градостроительства и архитектуры.
- Изучение современных тенденций в градостроительстве.
- Изучение основ планировки и благоустройства населенных мест.
- Ознакомление с региональными особенностями развития и формирования населенных мест.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

ОПК-4 – Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ПК-1 – Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 6 зачетных единиц (216 академических часов).

5. Форма итогового контроля – экзамен, курсовой проект.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Теория ландшафтной архитектуры»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является изучение теоретических и прикладных вопросов формирования объектов ландшафтной архитектуры в урбанизированной среде.

Задачи дисциплины:

- сформировать общекультурные и профессиональные компетенции на основе понимания роли научного подхода в практической деятельности с учетом единого комплексного решения задач преобразования среды обитания и создания единых архитектурно-ландшафтных комплексов, а также с учетом целенаправленного развития и оптимизации элементов «второй природы»;

- ознакомить обучающихся с современными научными исследованиями в области ландшафтного проектирования;

- сформировать мировоззрение, развить эрудицию, интеллект в области ландшафтной архитектуры.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

ОПК-4 – Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ПК-2 – Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 5 зачетных единиц (180 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет, экзамен.

**Аннотация
рабочей программы дисциплины**

«Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является изучение технологии строительных и эксплуатационных садово-парковых работ в условиях городской среды и природной зоны на объектах ландшафтной архитектуры.

Задачи дисциплины:

- освоить порядок подготовки территорий, строительства садов и парков, ухода за насаждениями и их формированию;
- изучить теоретические основы инженерного дела и агротехнику в области строительства и эксплуатации объектов ландшафта;
- усвоить порядок подготовки территорий, строительства садов и парков, ухода за насаждениями и их формирование;
- научить грамотно составлять планы-графики производства работы, учитывая последовательность их проведения и сезонность осуществления проекта.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

ОПК-3 – Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.

ОПК-4 – Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ПК-2 – Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации.

ПК-3 – Способен разрабатывать компоненты проектно-сметной документации, выполнять входной контроль проектной документации по объекту благоустройства и озеленения и составлять на её основе технические задания на выполнение работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 5 зачетных единиц (180 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет, экзамен, курсовой проект.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Физическая культура и спорт»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование физической культуры обучающегося, способности методически обоснованно и целенаправленно использовать разнообразные средства, методы и организационные формы физической культуры, позволяющие выпускнику сформировать индивидуальную здоровьесберегающую жизнедеятельность, необходимую для профессионально-личностного становления.

Задачи дисциплины:

- сформировать у обучающихся устойчивую положительную мотивацию к учебным занятиям, участию в соревнованиях и научно-практических конференциях по физической культуре;
- научить обучающихся практическим умениям и навыкам занятий различными видами спорта;
- сформировать у обучающихся готовность применять спортивные и

оздоровительные технологии для достижения высокого уровня физического здоровья и поддержания его в процессе обучения в вузе, и дальнейшей профессиональной деятельности;

- развивать у обучающихся индивидуально-психологические и социальнопсихологические качества и свойства личности, необходимые для успешной учебной и профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-7 – Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Ландшафтное проектирование»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является общеобразовательная и профессиональная подготовка бакалавров, овладение теоретическими основами, техническими нормативами и современными методами ландшафтного проектирования.

Задачи дисциплины:

- формирование теоретических принципов и экологических основ ландшафтного проектирования как средства эстетического обогащения урбанизированной среды и повышения уровня ее качества;

- освоение методологии современного ландшафтного проектирования при формировании благоприятной среды для человека.

- освоение навыков проектирования объектов ландшафта.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

ОПК-4 – Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ПК-2 – Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации.

ПК-3 – Способен разрабатывать компоненты проектно-сметной документации, выполнять входной контроль проектной документации по объекту благоустройства и озеленения и составлять на её основе технические задания на выполнение работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 7 зачетных единиц (252 академических часа).

5. Форма итогового контроля – экзамен, курсовой проект.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Строительное дело и материалы»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является формирование у обучающихся базовых знаний о свойствах строительных материалов и навыков конструирования и строительства малых архитектурных форм и сооружений.

Задачи дисциплины:

- изучение основных физико-механических свойств строительных материалов, их классификации, производства и применения;
- выявление состава конструктивных элементов малых архитектурных форм, садово-парковых и ландшафтных сооружений;
- познакомиться с организацией технологических процессов при проведении строительных работ;
- формирование навыков производства и применения строительных материалов из древесины, природного и искусственного камня, из стекла и минеральных расплавов при обустройстве объектов ландшафтной архитектуры.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

ОПК-4 – Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ПК-2 – Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Почвоведение»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины - формирование знаний о физических, физикохимических и биофизических процессы в системе “почва - растение – деятельный слой атмосферы”, изучение основных закономерностей продукционного процесса, знакомство с научными основами, методами, техническими, математическими средствами и агроприемами рационального использования природных ресурсов, повышения эффективности и устойчивости агроэкосистем, земледелия и растениеводства в полевых и регулируемых условиях, защите почв от деградации, об основных приемах регулирования почвенного плодородия

Задачи дисциплины:

- изучение состава, физико-химических и физико-механических свойств почв,
- обучение определению агрофизических свойств почв;
- получение знаний о твердой фазе почв, влажности и водных свойствах почв, движении воды и растворимых веществ в почве, теплофизических свойствах почв.
- изучение основ геологии, схемы почвообразовательного процесса;
- обучение распознаванию морфологических признаков почв;
- получение знаний о составе и свойствах почв, принципах классификации почв, об основных типах почв, их строении, плодородии и сельскохозяйственном использовании; о почвенных картах и картограммах, об агропроизводственной группировке и бонитировке почв, типологии и классификации земель.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

ОПК-1 – Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

ПК-1 – Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины

«Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: дать представление о методике реставрации и реконструкции объектов ландшафтной архитектуры на примерах из отечественной и зарубежной практики последних десятилетий, изучить специфику реконструкции объектов ландшафтной архитектуры.

Задачи дисциплины:

- раскрыть задачи и принципы формирования реконструируемых насаждений;
- рассмотреть методы проектирования реконструкции и реставрации зеленых насаждений;
- изучить документационное обеспечение работ по реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры;
- рассмотреть общие ландшафтно-архитектурные требования при разработке проекта реконструкции зеленых насаждений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

ОПК-2 – Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности

ОПК-4 – Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Информатика»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является ознакомление с основными информационными технологиями, необходимыми для решения профессиональных задач, изучение методов и способов получения, хранения и переработки информации при активном использовании ресурсов компьютерных сетей.

Задачи дисциплины:

- сформировать у студента фундамент современной информационной культуры;

- выработать устойчивые навыки работы на персональном компьютере с программами общего и профессионального назначения;
- формирование знаний о назначении, функциях и технологии работы в компьютерных сетях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Гидротехнические мелиорации ландшафта»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - подготовка обучающихся по основным вопросам гидротехнических мелиораций: выбор объектов осушения или орошения, проектирование осушительных или оросительных систем, применение комплексных мелиоративных мероприятий и ведению хозяйства на мелиорированных землях.

Задачи дисциплины:

- сформировать знания по современным методам, способам, средствам и технологии осушения, орошения и обводнения земель объектов ландшафтной архитектуры; по основам проектирования различных видов объектов осушительных и оросительных систем и организации систем орошения, обводнения или осушения объектов ландшафтной архитектуры, декоративных питомников при выращивании посадочного материала;

- научить проектировать гидротехнические сооружения;

- привить умения эксплуатировать осушительные и оросительные сооружения, а также разрабатывать научно обоснованный проект осушения садово-паркового участка

- познакомить с методами, необходимыми для достижения оптимальных технологических и экономических результатов при решении задач профессиональной деятельности на объектах лесного и лесопаркового и садово-паркового хозяйства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

ОПК-4 – Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ПК-1 – Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет, курсовой проект.

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Правоведение»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов способности использовать основы правовых знаний в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- усвоение сущности правовых норм, специфики метода, приемов и способов правового регулирования общественных отношений;
- формирование способности правильного определения отраслевой и внутриотраслевой принадлежности отношений, правильной их квалификации в спорных ситуационных задачах;
- правильное понимание и применение законодательства при исполнении функций по должностному предназначению;
- овладение знаниями действующего права в сфере профессиональной деятельности и умение применять их на практике с четким обоснованием принимаемого решения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Урбоэкология и мониторинг»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование экологического мировоззрения; воспитание способности оценки своей профессиональной деятельности с точки зрения охраны биосферы, понимание роли основных компонентов урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы, устойчивости растительных сообществ к воздействию факторов урбанизированной среды.

Задачи дисциплины:

- анализ состояния урбоэкосистем различного уровня, ландшафта и его компонентов (флора и фауна, рельеф и почвы, поверхностные и подземные воды, воздушные массы);
- оценка роли природных и антропогенных факторов в нарушении устойчивости природных и городских экосистем;
- изучение принципов и методов урбомониторинга для своевременного обнаружения негативных последствий загрязнения среды и других неблагоприятных воздействий на состояние городских насаждений и лесов;
- использование информации для контроля состояния окружающей среды и для принятия технологических и управленческих решений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

ОПК-1 – Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

ПК-1 – Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 4 зачетных единицы (144 академических часа).

5. Форма итогового контроля – экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Межличностное общение и коммуникации»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является ознакомление с базовыми теоретическими и практическими сведениями по психологии общения.

Задачи дисциплины:

- знакомство с основными понятиями и актуальными проблемами межличностной коммуникации;

- развитие у студентов привычки к анализу психологических особенностей личности собеседника;

- формирование навыков практического применения полученных знаний путём анализа различных ситуаций, возникающих в процессе общения;

- повышение общей культуры студентов, уровня гуманитарной образованности и гуманитарного мышления.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

УК-6 – Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Начертательная геометрия»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: дать общую геометрическую и графическую подготовку, формирующую способность правильно воспринимать, перерабатывать и воспроизводить графическую информацию.

Задачи дисциплины:

- изучение основных приемов и правил получения изображений, применяемых в проектной документации при разработке и строительстве ландшафтно-архитектурных объектов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

ОПК-1 – Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

ПК-4 – Способен осуществлять графическое и текстовое оформление проектных материалов, в том числе визуализацию решений с использованием ручной и компьютерной графики.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Химия почв»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является получение теоретических, методологических и практических знаний, формирующих современную химическую основу для освоения закономерностей строения и функционирования почв.

Задачи дисциплины:

- изучение роли химии в развитии современного естествознания, ее значение для профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

ОПК-1 – Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

ОПК-5 – Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Культурология»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины является формирование и развитие социальной, межкультурной и коммуникативной компетентности и повышение общего уровня культуры обучающихся, формирование у студентов гуманистического мировоззрения и соответствующей системы ценностей, восприятия культуры как средства познания действительности и фактора самореализации личности путём приобщения студентов к таким видам искусства, как театр, литература, живопись и т.д.

Задачи дисциплины:

- повышение общей культуры студентов, уровня гуманитарной образованности, развитие творческих способностей студентов;
- формирование осознанного отношения к процессам инкультурации и социализации, в которые включены студенты вузов;
- формирование уважительного отношения к национальным и этническим традициям разных народов, межкультурной толерантности;
- формирование представлений о фундаментальных ценностях и значимости этических норм для развития культуры и общества;
- формирование навыков межличностного и межкультурного взаимодействия;
- развитие способности воспринимать и анализировать разные феномены и объекты культуры как способы самопознания, саморазвития, самосовершенствования,
- развитие интереса к иным культурам и культурным эпохам, а также способности к социокультурному прогнозированию.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Культура речи и деловое общение»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование современной языковой личности, владеющей теоретическими знаниями о структуре русского языка и особенностях его функционирования, обладающей устойчивыми навыками порождения высказывания в соответствии с коммуникативным, нормативным и этическим аспектами культуры речи, то есть способной к реализации в речевой деятельности своего личностного потенциала.

Задачи дисциплины:

- познакомить с системой норм русского литературного языка на фонетическом, лексическом, словообразовательном, грамматическом уровне;
- дать теоретические знания в области нормативного и целенаправленного употребления языковых средств в деловом и научном общении;
- сформировать практические навыки и умения в области составления и продуцирования различных типов текстов, предотвращения и корректировки возможных языковых и речевых ошибок, адаптации текстов для устного или письменного изложения;
- сформировать умения, развить навыки общения в различных ситуациях общения;
- сформировать у студентов сознательное отношение к своей и чужой устной и письменной речи на основе изучения ее коммуникативных качеств.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-4 – Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Градостроительное законодательство и экологическое право»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся системного представления о необходимости и закономерности нормативно-правового регулирования социально-экологических процессов; а также уважение к закону и окружающей природной среде.

Задачи дисциплины:

- дать представление о системе российского права, о его роли в жизни государства, общества и природы;

- привить навыки применять знания, полученные в результате изучения экологического законодательства права, к практическим особенностям современной жизни;

- изучить основные законодательные и нормативно-правовые акты в сфере права природопользования, охраны окружающей природной среды и градостроительной деятельности;

- сформировать навыки управления ландшафтами с учетом потребностей общества, повышения качества и безопасности среды обитания человека;

- овладеть специальной правовой терминологией и лексикой.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных и общепрофессиональных компетенций:

УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

ОПК-2 – Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся знаний в области компьютерных технологий в науке и образовании; современных средств обработки информации; глобальных информационных систем и технологий.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний о видах и содержании компьютерных технологий, применяемых при изыскании и проектировании объектов ландшафтной архитектуры;

- научить использовать современные средства обработки информации для изучения и оценки элементов ландшафта и его территориальных единиц, владеть методами ландшафтного анализа районов, маршрутов и узлов;

-сформировать представление о формировании цифровых моделей местности; электронных таблиц, баз данных; -познакомить с глобальными информационными системами и технологиями и тенденциями их развития, функциями ГИС, компонентами.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

ОПК-1 – Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины

«Организация и управление ландшафтным строительством»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: освоение основных экономических понятий и процессов в ландшафтном строительстве, позволяющих видеть сильные и слабые стороны экономических явлений; основы принятия управленческих решений, особенности экономики, организации ландшафтного строительства, получить основы экономического анализа.

Задачи дисциплины:

- дать знания о сущности экономических показателей, позволяющих оценивать экономическую ситуацию рынка; формировать экономическое мышление, предприимчивость и деловитость.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных и общепрофессиональных компетенций:

УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

ОПК-2 – Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины

«Основы экономической безопасности и финансовой грамотности»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование общей функциональной финансовой грамотности, овладение методами и инструментами финансовых расчетов для решения практических задач.

Задачи дисциплины:

- формирование навыков принятия решений на основе сравнительного анализа финансовых альтернатив, планирования и прогнозирования будущих доходов и расходов личного бюджета;
- изучение основ взаимодействия с банками, пенсионными фондами, налоговыми органами, страховыми компаниями в процессе формирования накоплений, получения кредитов, уплаты налогов, страхования личных и имущественных рисков и др.;
- выявлять признаки мошенничества на финансовом рынке в отношении физических лиц.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных и общепрофессиональных компетенций:

УК-9 – Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

УК-10 – Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

ОПК-6 – Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Психология»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование и развитие психологической компетентности и культуры обучающихся, сознательного и ответственного отношения к психическому содержанию личности, к психологическому сопровождению личности; понимания того, что психологические знания человека – необходимое условие становления специалиста в его будущей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- повысить общую культуру обучающихся, уровень гуманитарной образованности и гуманитарного мышления;
- раскрыть научно-теоретические основы психологии, психологии личности;
- познакомить со структурой личности человека;
- раскрыть основную характеристику личностных свойств;
- развить умение анализировать и оценивать передовой опыт, использовать психологические знания в профессиональной деятельности и в саморазвитии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Современный этикет»**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов представления о современных правилах поведения в обществе, умения пользоваться этими правилами и критически оценивать собственные поступки.

Задачи дисциплины:

- дать представление об этикете и его видах (светский, воинский, деловой, телефонный и т.д.);
- научить студентов пользоваться правилами поведения в общественных местах (на улице, в музеях, театрах, кинотеатрах, концертных залах, ресторанах, общественном транспорте и т.д.);
- познакомить с этикетом особого случая и основными видами приёмов;
- ознакомить с нормами ведения светской и деловой беседы с целью повышения качества речи, максимального воздействия на собеседника (слушателя);
- развить коммуникативные способности, сформировать психологическую готовность эффективно взаимодействовать с разными партнёрами по общению;
- расширить кругозор студентов, дав им возможность больше узнать о культурах других народов, их традициях, этикетных требованиях;
- повысить общую культуру, уровень гуманитарной образованности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
«Введение в профессию»**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Основной целью изучения дисциплины является овладение знаниями, умениями и навыками, необходимыми в профессиональной деятельности ландшафтного архитектора.

Задачи дисциплины:

- формирование представления об ландшафтной архитектуре, ее основных компонентах;
- овладение системотехническими принципами мышления на основе основных понятий ландшафтной архитектуры;
- формирование навыков работы в урбанизированных и природных средах.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

ОПК-4 – Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Введение в проектную деятельность (основы геодезических изысканий)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: дать необходимое представление по инженерно-геодезическим работам, выполняемым при изысканиях и проектировании.

Задачи дисциплины:

- изучить методы изысканий построения инженерно-геодезических сетей, геодезического обеспечения строительства;

- получить сведения по геодезическому использованию спутниковых технологий, геодезическому обеспечению кадастра, наблюдению за деформациями сооружений; организации геодезических работ и технике безопасности при их проведении

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

ОПК-1 – Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетные единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Введение в проектную деятельность

(компьютерная графика и САПР в ландшафтном проектировании)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является овладение практическими методами сбора, хранения, передачи, обработки информации при помощи компьютерных технологий, необходимыми в профессиональной деятельности ландшафтного архитектора.

Задачи дисциплины:

– формирование представления об информационных технологиях, как актуального инструментария при решении задач ландшафтной архитектуры;

– овладение системотехническими принципами мышления на основе современных информационных технологий;

- формирование навыков работы в условиях новых информационных технологий;
- освоение базовых информационных технологий (графические редакторы, мультимедиа, интернет и др.), необходимых для решения прикладных задач ландшафтного проектирования, управленческой и организационной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

ОПК-7 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация
рабочей программы дисциплины
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
Введение в проектную деятельность
(Подготовка рабочей документации и ПОС)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: изучить этапы подготовки рабочей документации и содержание проекта организации строительства объектов ландшафтной архитектуры.

Задачи дисциплины:

- приобретение знаний теоретических основ организации и планирования в производстве ландшафтных работ;
- формирование навыков разработки технической документации и навыков контроля за технологической и трудовой дисциплиной;
- умение самостоятельно пользоваться специальной литературой, посвященной технологии и организации производства ландшафтных работ.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ОПК-2 – Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация
рабочей программы дисциплины
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
Введение в проектную деятельность
(Анализ ландшафтно-градостроительной ситуации)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: раскрытие базовых понятий ландшафтно-градостроительного комплекса (природного комплекса города), понимание

закономерностей формирования ландшафтно-градостроительной структуры города и методов ландшафтно-визуальной оценки градостроительных комплексов.

Задачи дисциплины:

- освоение методов ландшафтного анализа в аспекте восприятия и интерпретации;
- понимание связи ландшафта и способа его освоения, в т.ч. связи городского ландшафта и городской среды;
- совершенствование навыков работы с пространством.
- изучение и освоение современных приемов анализа и создания ландшафтных композиций;
- формирование у студентов целостных представлений о природном комплексе города и его компонентах.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ОПК-4 – Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ «Введение в информационные технологии»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является овладение практическими методами сбора, хранения, передачи, обработки информации при помощи компьютерных технологий, необходимыми в профессиональной деятельности ландшафтного архитектора.

Задачи дисциплины:

- формирование представления об информационных технологиях;
- овладение системотехническими принципами мышления на основе современных информационных технологий;
- формирование навыков работы в условиях новых информационных технологий;
- освоение базовых информационных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

ОПК-7 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы военной подготовки»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: В современных условиях подготовка граждан Российской Федерации к военной службе является приоритетным направлением государственной политики. Важнейшими вопросами образования на всех уровнях является воспитание любви к Родине, чувства патриотизма, готовности к защите Отечества. Основной целью освоения дисциплины является получение знаний, умений и навыков, необходимых для становления обучающихся образовательных организаций высшего образования (далее - вуз) в качестве граждан способных и готовых к выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Задачи дисциплины:

обеспечение формирования компетенции в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования – формирование у обучающихся понимания главных положений военной доктрины Российской Федерации, а также основ военного строительства и структуры Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ); – формирование у обучающихся высокого общественного сознания и воинского долга; – воспитание дисциплинированности, высоких морально-психологических качеств личности гражданина - патриота; – освоение базовых знаний и формирование ключевых навыков военного дела; – раскрытие специфики деятельности различных категорий военнослужащих ВС РФ; – ознакомление с нормативными документами в области обеспечения обороны государства и прохождения военной службы; – формирование строевой подтянутости, уважительного отношения к воинским ритуалам и традициям, военной форме одежды; – изучение и принятие правил воинской вежливости; – овладение знаниями уставных норм и правил поведения военнослужащих..

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-8 –

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет с оценкой.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Основы российской государственности»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

формирование у учащихся системы знаний, навыков, компетенций, ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины.

Задачи дисциплины:

представить историю России в её непрерывном цивилизационном измерении, отразить её наиболее значимые особенности, принципы и константы; - раскрыть ценностно-поведенческое содержание чувства гражданственности и патриотизма, неотделимого от развитого критического мышления, свободного развития личности и способности независимого суждения об актуальном политико-культурном контексте; - рассмотреть фундаментальные достижения, изобретения, открытия и свершения,

связанные с развитием русской земли и российской цивилизации, представить их в актуальной и значимой перспективе, воспитывающей в гражданине гордость и сопричастность своей культуре и своему народу; - изучить ключевые смыслы, этические и мировоззренческие доктрины, сложившиеся внутри российской цивилизации и отражающие её многонациональный, многоконфессиональный и солидарный (соборный) характер; - представить особенности современной политической организации российского общества, каузальную природу и специфику его актуальной трансформации, ценностное обеспечение традиционных институциональных решений и особую поливариантность взаимоотношений российского государства и общества в федеративном измерении - исследовать наиболее вероятные внешние и внутренние вызовы, стоящие перед лицом российской цивилизации и её государственностью в настоящий момент, обозначить ключевые сценарии её перспективного развития; - обозначить фундаментальные ценностные константы российской цивилизации, такие, как общинность, чувство долга и сверхцели, экзистенциальная устойчивость и приоритет нематериального над меркантильным, а также перспективные ценностные ориентиры российского цивилизационного развития, такие, как суверенитет, согласие, созидание, служение, справедливость и стабильность

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы российской государственности»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: приобретение обучающимися необходимых знаний по основам теории, методики и организации физического воспитания и спортивной тренировки.

Задачи дисциплины:

- сформировать у обучающихся устойчивую положительную мотивацию к учебным занятиям, участию в соревнованиях и научно-практических конференциях по физической культуре;

- научить обучающихся практическим умениям и навыкам занятий различными видами спорта (баскетбол);

- развивать специальные способности и качества для успешного овладения техникой и тактикой игры в баскетбол;

- сформировать у обучающихся готовность применять спортивные и оздоровительные технологии для достижения высокого уровня физического здоровья и поддержания его в процессе обучения в вузе, и дальнейшей профессиональной деятельности;

- развивать у обучающихся индивидуально-психологические и социально-психологические качества и свойства личности, необходимые для успешной учебной и профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-7 – Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 9 зачетных единиц (328 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: приобретение обучающимися необходимых знаний по основам теории, методики и организации физического воспитания и спортивной тренировки.

Задачи дисциплины:

- сформировать у обучающихся устойчивую положительную мотивацию к учебным занятиям, участию в соревнованиях и научно-практических конференциях по физической культуре;

- научить обучающихся практическим умениям и навыкам занятий различными видами спорта;

- сформировать у обучающихся готовность применять спортивные и оздоровительные технологии для достижения высокого уровня физического здоровья и поддержания его в процессе обучения в вузе, и дальнейшей профессиональной деятельности;

- развивать у обучающихся индивидуально-психологические и социально-психологические качества и свойства личности, необходимые для успешной учебной и профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-7 – Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 9 зачетных единиц (328 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: адаптивная физическая культура»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: приобретение обучающимися необходимых знаний по основам теории, методики и организации физического воспитания и спортивной тренировки.

Задачи дисциплины:

- коррекционные: активация процессов выздоровления; предупреждение развития осложнений; улучшение исходов болезни или травмы; снижение риска инвалидизации.

- оздоровительные: укрепление здоровья; закаливание; формирование условий для нормального развития; коррекция утраченных функций или дефектов развития организма.

- образовательные: предоставление информации о строении собственного тела; функционирования органов, их систем; создание представлений о здоровом образе жизни и конкретных навыках его реализации; формирование двигательной базы, соответствующей возрастным и индивидуальным характеристикам человека.

- воспитательные: нормализация психического развития; приобретение таких личностных свойств, как целеустремленность, решимость, ответственность; активация высших мозговых функций (памяти, интеллекта, внимания и т.п.); формирования целостной личности обучающегося.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-7 – Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 9 зачетных единиц (328 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Архитектурная графика и основы композиции»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: сформировать у обучающихся умение использовать профессиональные средства выражения проектных замыслов в процессе архитектурно-ландшафтного проектирования.

Задачи дисциплины:

- изучение основных приемов и правил получения изображений, применяемых в проектной документации при разработке и строительстве ландшафтно-архитектурных объектов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-4 – Способен осуществлять графическое и текстовое оформление проектных материалов, в том числе визуализацию решений с использованием ручной и компьютерной графики.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 5 зачетных единиц (180 академических часов).

5. Форма итогового контроля – экзамен, курсовой проект.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Ландшафтное искусство»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: подготовка профессионалов в области архитектурно-эстетического и экологического формирования ландшафта с использованием средств садово-паркового искусства.

Задачи дисциплины:

- преподать теоретические знания об основных стилистических направлениях и об их влиянии на современные концепции в ландшафтной архитектуре, а также практические навыки их применения в процессе реального проектирования.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-4 – Способен осуществлять графическое и текстовое оформление проектных материалов, в том числе визуализацию решений с использованием ручной и компьютерной графики.

ПК-5 – Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Древоводство»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: дать бакалаврам четкое представление о широкой и специфической отрасли древоводства; дать знания о создании зеленых насаждений в городах, на производственных территориях разного характера и перспективах развития зеленого строительства страны и региона.

Задачи дисциплины:

- изучение биологических особенностей и декоративных качествах видов, форм и сортов древесно-кустарниковых растений, их композиционных возможностей, а также способов их посадки и содержания на объектах ландшафтной архитектуры,

- изучение правил подбора ассортимента и вида посадочного материала для различных типов насаждений на объектах ландшафтной архитектуры.

- использование полученных знаний при разработке мероприятий по сохранению зеленых насаждений высокой природоохранной ценности, по обеспечению их средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду;

- проведение работ по диагностике состояния и мониторингу зеленых насаждений; сохранению и увеличению биологического разнообразия на объектах ландшафтной архитектуры, повышению их экологического потенциала.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-3 – Способен разрабатывать компоненты проектно-сметной документации, выполнять входной контроль проектной документации по объекту благоустройства и озеленения и составлять на её основе технические задания на выполнение работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры.

ПК-5 – Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «История садово-паркового искусства»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: усвоение знаний, обеспечивающих понимание общих закономерностей и конкретных проявлений стилистических решений объемно-пространственной организации садов и парков, формирования и построения пейзажей.

Задачи дисциплины:

- познакомить обучающихся с основными этапами развития садово-паркового искусства, с основными стилистическими направлениями и их влиянием на современные концепции в ландшафтной архитектуре; планировочными, композиционными, художественными и прочими характеристиками того или иного исторического стиля садово-паркового искусства;

- сформировать умения профессионально грамотно анализировать и выявлять стилистические признаки произведений садово-паркового искусства;

- привить навыки анализа исторических памятников садово-паркового искусства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-1 – Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.

ПК-2 – Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Макетирование»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: дать обучающемуся профессиональные знания, умения и навыки в области дизайна, художественного оформления в образовательном учреждении, подготовить его к самостоятельной творческой, педагогической и культурно-просветительской деятельности.

Задачи дисциплины:

- содействовать приобретению учащимися знаний в области проектирования формы и реализации её в макете;

- содействовать освоению знаний в области формальной композиции;

- содействовать освоению знаний в области художественной организации проекта;
- овладеть знаниями и практическими навыками выражения формы средствами фактуры и текстуры материалов;
- развить зрительное восприятие в области объёмной формы и цвета;
- овладеть технологическими методами создания объёмных композиций;
- научить будущего бакалавра самостоятельно мыслить и решать творческие задачи;
- научить понимать и ценить значение мирового культурно-исторического наследия;
- развить творческие способности учащихся;
- сформировать основополагающие профессиональные компетенции;
- воспитать ценностные личностные качества и ориентиры; понимание своей роли в выбранной профессии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-4 – Способен осуществлять графическое и текстовое оформление проектных материалов, в том числе визуализацию решений с использованием ручной и компьютерной графики.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет, курсовой проект.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Фитопатология и энтомология»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование знаний в области фитопатологии и энтомологии.

Задачи дисциплины:

– дать теоретические знания о причинах ослабления и усыхания деревьев и насаждений, ознакомить с основными видами болезней древесных пород, их ролью в ухудшении состояния, снижении санитарно-гигиенических функций, а также с современными средствами и методами повышения устойчивости и защиты растений в лесном хозяйстве.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-1 – Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – экзамен.

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Основы лесоведения»**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование знаний в области фитопатологии и энтомологии.

Задачи дисциплины:

- дать обучающимся теоретические знания о взаимосвязях компонентов леса, влиянии на них экологических факторов, закономерностях возобновления древесных пород, для решения вопросов, связанных с проведением рубок для выращивания устойчивых и эстетических привлекательных насаждений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-1 – Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства»**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: получения знаний и представлений в области создания лесопарков и ведения лесопаркового хозяйства.

Задачи дисциплины:

- познакомиться с лесной типологией и ландшафтно-планировочной организацией рекреационных лесов; основами планировки лесопарков; научиться предпроектной оценке лесных территорий, отводимых под лесопарки;

- освоить методы ландшафтной таксации и оценки насаждений, разработки проектной документации;

- сформировать представления по организации работ по лесопарковому строительству и уходу за насаждениями;

- познакомиться с особенностями ведения лесопаркового хозяйства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-1 – Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.

ПК-2 – Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 5 зачетных единиц (180 академических часов).

5. Форма итогового контроля – экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Дендрометрия»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: установление количественных параметров лесов (запаса древесины, высоты и других показателей), а также качества деревьев и древостоев, проведение ландшафтной оценки насаждений.

Задачи дисциплины:

- освоение теории и методологии дендрометрии;
- изучение теоретических основ, истории и современных тенденций дендрометрии;
- изучение действующей нормативной документации, методик и инструментальных средств проведения таксационных работ;
- освоение приемов и методов таксации отдельных деревьев и древостоев.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-1 – Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Декоративное растениеводство»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: подготовка обучающихся в области архитектурно-эстетического и экологического формирования ландшафта с использованием декоративных травянистых и древесных растений

Задачи дисциплины:

- сформировать у обучающихся теоретические знания об основных видах декоративных растений, агротехнике их выращивания, а также практические навыки их применения в процессе проектирования.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-3 – Способен разрабатывать компоненты проектно-сметной документации, выполнять входной контроль проектной документации по объекту благоустройства и озеленения и составлять на её основе технические задания на выполнение работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры.

ПК-5 – Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта.

- 4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы (108 академических часов).**
- 5. Форма итогового контроля – экзамен.**

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Декоративное садоводство»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование знаний и умений по основам декоративного садоводства, применению методов выращивания, размножения и использования декоративных растений в обустройстве ландшафтов

Задачи дисциплины:

- получение знания о биологических особенностях декоративных растений, их месте в природе и в жизни человека, о типах и стилях декоративных садов, об использовании плодовых, овощных, лекарственных и эфиромасличных культур в озеленении, о фитонцидных свойствах декоративных растений и взаимовлиянии растений друг на друга, о принципах подбора растений для различных типов декоративных садов и внутреннего озеленения;

- освоение технологий выращивания декоративных травянистых культур;
- освоение технологий выращивания декоративных древесных культур;
- изучение основ газоноведения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-2 – Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации.

ПК-5 – Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта.

- 4. Общая трудоемкость дисциплины - 5 зачетных единицы (180 академических часов).**

- 5. Форма итогового контроля – зачет, экзамен.**

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Рисунок и живопись»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование профессиональных навыков изображения формы, пространства, окружающей среды с натуры и по воображению; работы с цветом, развитие индивидуальных, творческих возможностей каждого, развитие общехудожественной культуры, объемно-пространственного мышления.

Задачи дисциплины:

- сформировать теоретические знания о законах перспективы; законах распределения света и тени при выполнении рисунков, законах цветоведения;
- научить изображать природные и искусственные формы с натуры, вникая в принципы пространственного построения; делать эскизы, наброски в карандаше и цвете, необходимые при поиске оптимального решения задачи;
- познакомить с различными техниками рисунка, графическими приемами, основами цветоведения и композиции

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-4 – Способен осуществлять графическое и текстовое оформление проектных материалов, в том числе визуализацию решений с использованием ручной и компьютерной графики.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 4 зачетных единицы (144 академических часа).

5. Форма итогового контроля – экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Ландшафтный дизайн»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: сформировать у обучающихся способность к проектированию объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды, а также дать основные понятия о ландшафтных задачах проектирования города, жилых и общественных комплексов, о классификации объектов и методах ландшафтного проектирования.

Задачи дисциплины:

- знакомство с основными задачами ландшафтного проектирования города, жилых и общественных комплексов;
- освоить основные методы ландшафтного проектирования;
- сформировать опыт проектирования ландшафта.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-2 – Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 5 зачетных единиц (180 академических часов).

5. Форма итогового контроля – экзамен, курсовой проект.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Лесомелиоративное ландшафтоведение»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: сформировать у студентов необходимые знания об отрицательных факторах среды и деятельности человека, с которыми можно бороться методами лесных мелиораций. Теоретически обосновать возможности лесных насаждений в предотвращении и ликвидации отрицательных последствий данных факторов. Научить студентов творчески применять полученные знания при проектировании защитных мероприятий.

Задачи дисциплины:

- освоение обучающимся теоретических основ агролесомелиоративного и защитного лесоразведения;

- научиться творчески применять полученные знания в конкретных лесозокологических и хозяйственно-экономических условиях;
- приобрести навыки проектирования и разработки технологий лесомелиоративных работ.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-1 – Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Геодезия»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: дать необходимое представление по инженерно-геодезическим работам, выполняемым при изысканиях, проектировании и строительстве инженерных сооружений.

Задачи дисциплины:

- изучить методы изысканий построения инженерно-геодезических сетей, разбивочных работ, исполнительных съемок, геодезического обеспечения строительства гражданских и промышленных зданий, дорог и мостов;
- получить сведения по геодезическому использованию спутниковых технологий, геодезическому обеспечению кадастра, наблюдению за деформациями сооружений; организации геодезических работ и технике безопасности при их проведении

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-1 – Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 4 зачетных единицы (144 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет, экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Ландшафтоведение»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование современных знаний и навыков о ландшафтах (геосистемах), об их строении, свойствах, динамике, геоэкологических и геохимических принципах проектировании и использовании природно-антропогенных ландшафтов.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с основными теоретическими и методологическими положениями современного учения о природных, природно-антропогенных и антропогенных ландшафтах;
- изучение иерархии природных систем, структуры природных комплексов (ПК);
- формирование представления об оптимизации ландшафтов, культурном ландшафте.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-1 – Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины

«Подготовка выпускной квалификационной работы»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: сформировать у обучающихся систему знаний и компетенций, необходимых для осуществления научно-исследовательской деятельности в процессе подготовки выпускной квалификационной работы.

Задачи дисциплины:

- методическая подготовка студентов к выполнению выпускной квалификационной работы;
- ознакомление студентов с тематикой выпускных работ, требованиями к структуре и содержанию разделов выпускной работы;
- ознакомление студентов с правилами оформления работы, а также сопроводительной документации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-4 – Способен осуществлять графическое и текстовое оформление проектных материалов, в том числе визуализацию решений с использованием ручной и компьютерной графики.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Организация рельефа и геопластика»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: сформировать понятие об организации проведения работ по формированию рельефа местности в условиях городской среды и природной зоны на объектах ландшафтной архитектуры.

Задачи дисциплины:

- сформировать понятие об организации проведения работ по формированию рельефа местности в условиях городской среды и природной зоны на объектах ландшафтной архитектуры.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-2 – Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Цветоводство»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование у обучающихся представлений о декоративных растениях, биологических и экологических особенностях, технологиях выращивания, а также способах и формах их применения на объектах озеленения, в ландшафтном проектировании и дизайне.

Задачи дисциплины:

- изучение обучающимися основного ассортимента травянистых растений, их декоративных качеств и экологических свойств;

- изучение технологий выращивания декоративных травянистых растений; изучение основных принципов гармонизации и подбора ассортимента для различных элементов цветочного оформления;

- приобретение навыков при экспериментальном исследовании растений

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-2 – Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации.

ПК-5 – Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 5 зачетных единиц (180 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет, экзамен, курсовой проект.

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Топиарное искусство»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: получить теоретические и практические знания в области топиарного искусства при проектировании садово-парковых композиций в условиях городской среды и пригодной зоны на объектах ландшафтного проектирования

Задачи дисциплины:

- изучение основных этапов развития топиарного искусства и арбопластики, биологических основ обрезки древесных растений;
- изучение основного ассортимента древесно-кустарниковых пород, пригодных для создания топиарных форм, а также особенности их формирования;
- изучение технологий создания искусственных форм крон древесно-кустарниковых насаждений, в том числе и плодовых культур;
- изучение основных принципов создания арбопластических форм;
- приобретение навыков при экспериментальном исследовании и формировании древесных растений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-2 – Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации.

ПК-5 – Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Арбопластическое искусство»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: получить теоретические и практические знания в области искусства арбопластики при проектировании садово-парковых композиций в условиях городской среды и пригодной зоны на объектах ландшафтного проектирования

Задачи дисциплины:

- изучение основных этапов развития топиарного искусства и арбопластики, биологических основ обрезки древесных растений;
- изучение основного ассортимента древесно-кустарниковых пород, пригодных для создания топиарных форм, а также особенности их формирования;
- изучение технологий создания искусственных форм крон древесно-кустарниковых насаждений, в том числе и плодовых культур;
- изучение основных принципов создания арбопластических форм;
- приобретение навыков при экспериментальном исследовании и формировании древесных растений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-2 – Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации.

ПК-5 – Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы (108 академических часов).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Инженерная графика»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: дать общую геометрическую и графическую подготовку, формирующую способность правильно воспринимать, перерабатывать и воспроизводить графическую информацию.

Задачи дисциплины:

- овладение различными графическими приемами и правилами, применяемыми в проектной документации при разработке и строительстве ландшафтно-архитектурных объектов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-4 – Способен осуществлять графическое и текстовое оформление проектных материалов, в том числе визуализацию решений с использованием ручной и компьютерной графики.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 4 зачетных единицы (144 академических часа).

5. Форма итогового контроля – экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Цветоведение»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: освоение теоретических знаний в области цветоведения и колористики, применение данных знаний на практике в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- рассмотреть физические основы цвета и его основные свойства;
- изучить основные законы колористики;
- рассмотреть виды цветовых контрастов;
- ознакомить студентов с законами цветовой гармонизации и методами ее построения;

- рассмотреть психофизиологические особенности воздействия цветов на человека.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-4 – Способен осуществлять графическое и текстовое оформление проектных материалов, в том числе визуализацию решений с использованием ручной и компьютерной графики.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 4 зачетных единицы (144 академических часа).

5. Форма итогового контроля – экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины

«История садово-парковых комплексов Орловской области»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: усвоение общих закономерностей и конкретных проявлений стилистических решений объемно-пространственной организации садов и парков, формирования и построения пейзажей.

Задачи дисциплины:

- познакомить обучающихся с основными этапами развития садово-паркового искусства, с основными стилистическими направлениями и их влиянием на современные концепции в ландшафтной архитектуре;

- познакомить обучающихся с планировочными, композиционными, художественными и прочими характеристиками садово-паркового искусства России;

- сформировать умения профессионально грамотно анализировать и выявлять стилистические признаки произведений садово-паркового искусства;

- сформировать навыки анализа исторических памятников садово-паркового искусства Орловской области.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-1 – Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины

«Проектирование малых архитектурных форм в ландшафтной архитектуре»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: формирование знаний в области проектирования малых архитектурных форм для объектов ландшафтной архитектуры.

Задачи дисциплины:

- изучение основных объектов ландшафтной архитектуры в их связи с

градостроительством, формирующих пространственную и предметную среду человека; основных стилистических направлений в ландшафтном проектировании МАФ;

- формирование творческого отношения к профессиональной деятельности;
- овладение технологиями ландшафтного проектирования

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений рабочего учебного плана по программе «Ландшафтная архитектура».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-2 – Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации.

4. Общая трудоемкость дисциплины - 2 зачетных единицы (72 академических часа).

5. Форма итогового контроля – зачет.